

A. CLASS	IFICATION OF SUBJECT MATTER		21 = 200 17 007 07 0
IPC 7	C08G65/332 C08G65/26 · C07C69	/54 C07C67/08	A61L15/60
According t	o International Patent Classification (IPC) or to both national classi	fication and IBC	
B. FIELDS	SEARCHED		
Minimum d IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classification ${\tt C08G-C07C-A61L}$	ation symbols)	
Documenta	tion searched other than minimum documentation to the extent tha	t such documents are included in	the fields searched
Electronic o	lata base consulted during the international search (name of data b	pase and, where practical, search	terms used)
	ternal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Da		·
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the re-	elevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 29 13 218 A (BAYER AG) 23 October 1980 (1980-10-23) cited in the application example 8		1-9
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., Londo Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS &	•	1-9:
Α	LTD) 24 May 1994 (1994-05-24) abstract EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES COM 28 June 1989 (1989-06-28) examples 1-8		1-8
「▼ Furth	er documents are listed in the continuation of box C.		
		X Patent family members	are listed in annex.
"A" docume conside "E" earlier de filing de "L" documer which i citation "O" docume other m"P" documer later the	nt which may throw doubts on priority claim(s) or s cited to establish the publication date of another or other special reason (as specified) nt referring to an oral disclosure, use, exhibition or leans nt published prior to the international filing date but an the priority date claimed	"X" document of particular relevicannot be considered nove involve an inventive step w "Y" document of particular relevicannot be considered to involve an involve an involve and the considered to involve an involve and the considered to involve and the considered with the control of the con	ance; the claimed invention of the claimed invention of cannot be considered to the document is taken alone ance; the claimed invention volve an inventive step when the one or more other such docu- eing obvious to a person skilled
Date of the a	ctual completion of the international search	Date of mailing of the interna	ational search report
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5 December 2004	93 JAN 20	05 -7
Name and m	ailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer 0'Sullivan,	т .

International Application No EP2004/007078

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT						
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages					
			Relevant to claim.No.			
A	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28 October 1993 (1993-10-28) cited in the application claims 1-11 table 1	:	1-8			
	page 5, line 24 - line 28	•				
	w-v					
1						
	·	•				
		:				
		:				
		:				
		;				
		1				
		·				
			•			
.	•	_				
		ļ				
		1				
		1				
		1				
}		1				
		}				
		-				
		ł				
	continuation of second sheet) (January 2004)					

International Application No PCT/EP2004/007078

		1 - 17 21 200 47 007 07 0			
Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date	
DE 2913218	A 23-10-1980	DE	2913218 A1	23-10-1980	
JP 6145341	A 24-05-1994	JP	3218755 B2	15-10-2001	
EP 0322110	A 28-06-1989	US CA DE DE EP JP US	4977281 A 121429 T 1308850 C 3853623 D1 3853623 T2 0322110 A2 2000283 A 2749336 B2 4985546 A	11-12-1990 15-05-1995 13-10-1992 24-05-1995 07-09-1995 28-06-1989 05-01-1990 13-05-1998	
WO 9321237 A	28-10-1993	AU DE DE EP JP JP KR WO US	4103093 A 69302686 D1 69302686 T2 0636149 A1 3474567 B2 7505913 T 257493 B1 9321237 A1 5506324 A	18-11-1993 20-06-1996 28-11-1996 01-02-1995 08-12-2003 29-06-1995 01-06-2000 28-10-1993 09-04-1996	

/EP2004/007078

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C08G65/332 C08G65/26

C07C69/54

C07C67/08

A61L15/60

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 CO8G CO7C A61L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, sowelt diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. ALS WESEN	LICH ANGESEHENE	HNTED! ACEN
		CITICHGEIA

Kategorie°	Rezeichnung der Veräfferall-L	•
- Later of the lat	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Α	DE 29 13 218 A (BAYER AG) 23. Oktober 1980 (1980-10-23) in der Anmeldung erwähnt Beispiel 8	1-9
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS & FATS CO LTD) 24. Mai 1994 (1994-05-24) Zusammenfassung	1-9
Α	EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES CORP) 28. Juni 1989 (1989-06-28) Beispiele 1-8	1-8

X	Weltere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16. Dezember 2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

O'Sullivan, T

..13 JAN 2005

Formbiatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)

Internationales Aktenzeichen
/EP2004/007078

C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		94/00/0/8
Kategorle*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommend	en Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) in der Anmeldung erwähnt		1-8
	Ansprüche 1-11 Tabelle 1 Seite 5, Zeile 24 - Zeile 28		,
	20716 20		· .
		·	
			·
·			
	·		
blatt PCT/ISA/	210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)		

PCT/EP2004/007078

Im Recherchenbericht	D-www.d	Datum der Mitglied/			004/00/0/8
angeführtes Patentdokument	Veröffentlichung	Mitg Pal	llied(er) de tentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2913218 A	23-10-1980	DE	291321	8 A1	23-10-1980
JP 6145341 A	24-05-1994	JP	321875	 5 В2	15-10-2001
EP 0322110 A	28-06-1989	AT CA DE DE EP JP JP	497728 121429 1308850 3853623 3853623 3853623 9322110 2000283 2749336	9 T 9 C 3 D1 3 T2) A2 3 A 5 B2	11-12-1990 15-05-1995 13-10-1992 24-05-1995 07-09-1995 28-06-1989 05-01-1990 13-05-1998 15-01-1991
-WO 9321237 A	28-10-1993	DE 69 DE 69 EP 0 JP 3 JP 7 KR WO 9	103093 302686 302686 636149 474567 505913 257493 321237 506324	D1 T2 A1 B2 T B1 A1	18-11-1993 20-06-1996 28-11-1996 01-02-1995 08-12-2003 29-06-1995 01-06-2000 28-10-1993 09-04-1996

International Application No

-..'EP2004/007078 -CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER C08G65/332 C08G65/26 C07C69/54 C07C67/08 A61L50/60 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 C08G CO7C A61L Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Category 9 Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. Α DE 29 13 218 A (BAYER AG) 1-9 23 October 1980 (1980-10-23) cited in the application example 8 Α DATABASE WPI 1-9 Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS & FATS CO LTD) 24 May 1994 (1994-05-24) abstract Α EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES CORP) 1-8 28 June 1989 (1989-06-28) examples 1-8 -/-χ Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docudocument referring to an oral disclosure, use, exhibition or ments, such combination being obvious to a person skilled document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 19 October 2004 02/11/2004 Name and mailing address of the ISA Authorized officer European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31–70) 340–3016 O'Sullivan, T

Iritional Application No

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category °					
	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.		
A	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28 October 1993 (1993-10-28) cited in the application claims 1-11 table 1 page 5, line 24 - line 28		1-8		

Information on patent family members

In the state of th

Patent document cited in search report		Publication date	- /	Patent family member(s)	Publication date
DE 2913218	A	23-10-1980	DE	2913218 A1	23-10-1980
JP 6145341	Α	24-05-1994	JP	3218755 B2	15-10-2001
EP 0322110	A	28-06-1989	US	4977281 A	11-12-1990
			ΑT	121429 T	15-05-1995
			CA	1308850 C	13-10-1992
			DE	3853623 D1	24-05-1995
			DE	3853623 T2	07-09-1995
			EP	0322110 A2	28-06-1989
			JP	2000283 A	05-01-1990
			JP	2749336 B2	13-05-1998
			US	4985546 A	15-01-1991
WO 9321237	Α	28-10-1993	AU	4103093 A	18-11-1993
			DE	69302686 D1	20-06-1996
			DE	69302686 T2	28-11-1996
			EP	0636149 A1	01-02-1995
			JP	3474567 B2	08-12-2003
			JP	7505913 T	29-06-1995
			KR	257493 B1	01-06-2000
			WO	9321237 A1	28-10-1993
			US	5506324 A	09-04-1996

Internationales Aktenzeichen

1-01/EP2004/007078 a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 C08G65/332 C08G65/26 C07C69/54 C07C67/08 A61L50/60 Nach der Internationalen Pateniklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C08G C07C A61L Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, sowelt diese unter die recherchierten Gebiete fallen Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Kategorie® Betr. Anspruch Nr. Α DE 29 13 218 A (BAYER AG) 1-9 23. Oktober 1980 (1980-10-23) in der Anmeldung erwähnt Beispiel 8 Α DATABASE WPI 1 - 9Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS & FATS CO LTD) 24. Mai 1994 (1994-05-24) Zusammenfassung Α EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES CORP) 1-8 28. Juni 1989 (1989-06-28) Beispiele 1-8 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Siehe Anhang Patentfamilie entnehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "A" Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definlert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zwelfelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer T\u00e4tigkeit beruhend betrachtet werden Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist ausgeführt) "O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamille ist Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts 19. Oktober 2004 02/11/2004 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

O'Sullivan. T

Irtamationales Aktenzeichen

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN						
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komme	enden Teile	Betr. Anspruch Nr.			
A	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-11 Tabelle 1 Seite 5, Zeile 24 - Zeile 28		1-8			

Internationales Aktenzeichen
1 . . /EP2004/007078

Im Recherchenbericht Datum der			1 - 1, 21 2004/ 00/0/8		
ım Hecherd angeführtes Pa	nenbericht stentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 291	3218 A	23-10-1980	DE	2913218 A1	23-10-1980
JP 614	5341 A	24-05-1994	JP	3218755 B2	15-10-2001
EP 032		28-06-1989	US AT CA DE DE EP JP JP US	4977281 A 121429 T 1308850 C 3853623 D1 3853623 T2 0322110 A2 2000283 A 2749336 B2 4985546 A	11-12-1990 15-05-1995 13-10-1992 24-05-1995 07-09-1995 28-06-1989 05-01-1990 13-05-1998 15-01-1991
WO 9321	.237 A	28-10-1993	AU DE DE EP JP JP KR WO US	4103093 A 69302686 D1 69302686 T2 0636149 A1 3474567 B2 7505913 T 257493 B1 9321237 A1 5506324 A	18-11-1993 20-06-1996 28-11-1996 01-02-1995 08-12-2003 29-06-1995 01-06-2000 28-10-1993 09-04-1996